

FLA-0010

AF

DIALOG(R) File 351:DERWENT WPI  
(c)1999 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

010601933 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 96-098886/199611

XRAM Acc No: C96-032036

XRXPX Acc No: N96-082533

Moist wipes packaging system - comprises sachets contg. wipes and joined together and forming a roll

Patent Assignee: ASHRAF M (ASHR-I)

Inventor: ASHRAF M

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Main IPC	Week
FR 2722484	A3	19960119	FR 948613	A	19940712	B65D-075/46	199611 B

Priority Applications (No Type Date): FR 948613 A 19940712

Patent Details:

Patent	Kind	Lan	Pg	Filing Notes	Application	Patent
FR 2722484	A3		5			

Abstract (Basic): FR 2722484 A

The wipes, for hygienic or household use, are contained in sachets (1) made from two plastic strips joined together, and with lines of reduced resistance or perforations between the sachets so that they can be torn from a continuous strip provided in roll form. Each sachet has tear strip or tongue along one edge to facilitate its opening.

the sachets can be made from a plastic sleeve, e.g. of polyethylene, formed so that each sachet is sealed round three sides and closed on the fourth side by the tear strip.

ADVANTAGE - Such packages are more convenient to use.

Dwg.1/6

Title Terms: MOIST; WIPE; PACKAGE; SYSTEM; COMPRISE; SACHET; CONTAIN; WIPE; JOIN; FORMING; ROLL

Derwent Class: A92; Q34

International Patent Class (Main): B65D-075/46

International Patent Class (Additional): B65D-065/28; B65D-075/42; B65D-085/16

File Segment: CPI; EngPI

Manual Codes (CPI/A-N): A12-P06C

Polymer Indexing (PS):

<01>

\*001\* 018; R00326 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D82; H0000; S9999 S1649-R; P1150 ; P1161

\*002\* 018; ND01; Q9999 Q8526 Q8366; K9676-R; K9574 K9483; Q9999 Q9165-R; Q9999 Q7681-R; K9416

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 INSTITUT NATIONAL  
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
 PARIS

(11) N° de publication :  
 (à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 722 484

(21) N° d'enregistrement national :

94 08613

(51) Int Cl<sup>6</sup> : B 65 D 75/46, 75/42, 85/16, 65/28

(12)

## DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

(22) Date de dépôt : 12.07.94.

(71) Demandeur(s) : ASHRAF MAHTAB — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 19.01.96 Bulletin 96/03.

(73) Titulaire(s) :

(56) Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la procédure de rapport de recherche.

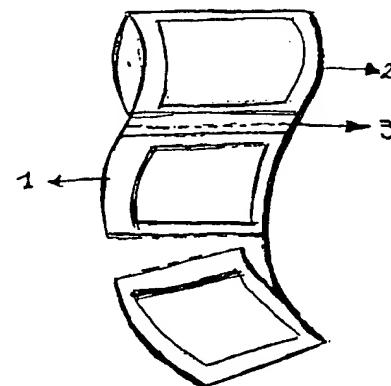
(74) Mandataire : ASHRAF MAHTAB.

### (54) L'EMBALLAGE PLASTIQUE DES PAPIERS HUMIDES SOUS FORME DE ROULEAU.

(57) L'invention concerne un emballage se trouvant sous forme de rouleau comportant des compartiments détachables transversalement par une ligne soudée de moindre résistance entre les bandes (les compartiments).

L'emballage selon la présente invention consiste à maintenir plusieurs papiers humide dans un emballage de polyéthylène ou (d'autres matières plastiques protégeant l'humidité, soluble ou non), fermé, détachable, se présentant sous forme de rouleau.

Il est constitué selon le dessin 1, d'un rouleau comprenant des bandes de papiers hydratants protégés par des gaines en plastique (1), détachables au niveau de la ligne transversale, soudée, de moindre résistance (3) et d'un ruban latéral (2) qui permet la déchirure et l'ouverture automatique de la gaine et accès au papier hydratant.



BEST AVAILABLE COPY

FR 2 722 484 - A3



## " DESCRIPTION "

La présente invention concerne l'emballage des papiers humides ou hydratants, parfumés ou non parfumés, à usage hygienique ou ménager.

Le papier hygienique se présente jusqu'à ce jour sous forme séche soit en rouleau soit à l'état de feuilles pliées. Le nettoyage effectué avec le 5 papier classique ne permet pas un nettoyage complet. Comme la matière fécale se déshydrate au contact de l'air ou bien au contact d'un agent de nettoyage absorbant, tel qu'un papier en cellulose, elle adhère de façon plus tenace à la peau.

l'élimination incomplete de la matière fécale de la zone anale peut avoir 10 un effet perturbateur sur l'hygiène d'une personne. Ces caractéristiques augmentent le risque des maladies perianales et produisent une gêne à la personne (des irritations, des écorchures, des démangeaisons...).

Suivant mes brevets déposés au 12 mars 1990 sous le numéro 90 03081 et celui du 20 décembre 1990 sous le numéro 16043 et celui du 8 avril 15 1991 au numéro 9104298, j'ai proposé l'utilisation du papier hydratant destiné à compléter le nettoyage anal.

Certains papiers humides récemment sortis sur le marché sont protégés dans 20 des boîtes fermées. Ce genre d'emballage ne permet pas l'utilisation rapide, quotidienne et fréquente des papiers hydratants, notamment pour le nettoyage anal.

L'emballage selon la présente invention consiste à maintenir plusieurs papiers humides dans un emballage de polyéthylène fermé se présentant sous forme de rouleau. Le rouleau forme des gaines de polyéthylène (ou d'autres matières plastiques protégeant l'humidité) soluble ou non, 25 contenant les papiers humides, la gaine est soudée transversalement et longitudinalement de façon à délimiter des compartiments et comprend une ligne ou une espace de moindre résistance perforée ou non permettant la séparation de la bande.

Selon une autre caractéristique le rouleau comporte un ruban longitudinal de quelques millimètres en plastique placé latéralement, qui contient chaque compartiment, et à chaque séparation, elle permet l'ouverture du compartiment et l'accès aux papiers hydratants.

5 Ce ruban d'ouverture peut être situé au centre de la bande, permettant l'ouverture à l'aide d'une languette au début de la bande.

Selon une autre caractéristique l'emballage du rouleau du papier hydratant comporte une ligne ou une espace de moindre résistance située au niveau des soudures transversales, pour faciliter la séparation de chaque bande.

10 En référence aux dessins. le conditionnement de l'utilisation du papier hydratant est de manière suivante :

- Fig 1: Le rouleau de papier hydratant avec son emballage en plastique.

- Fig 2: Le détail sur les compartiments successifs et la manière de leur séparation . Ces details consistent:

15(1) La gaine soudée, (2) le petit ruban disposée sur le côté latéral de la bande tenant les compartiments par une ligne de moindre résistance permettant la déchirure de la bande et l'ouverture automatique de la gaine en plastique et l'accès au papier hydratant.

(3) La ligne traversale comprenant au moins une ligne de moindre résistance pour la séparation de la bande ( un compartiment).

- Fig 3: La présentation d'une bande séparée du petit ruban ( ouverte).

- Fig 4: La présentation du ruban restant mais détachable facilement pour être jeté.

20- Fig 5: L'acquisition des papiers hydratants ( plusieurs couches).

\_ Fig 6: Epaisseur des papiers hydratants suffisante à un bon nettoyage.

**"REVENDICATION"**

- 1) Emballage de papiers hydratants à usage hygiénique ( anal) ou ménager caractérise en ce qu'il est constitué sous forme de rouleau, comprenant des compartiments en plastique protégeant les papiers humides et sous forme de bandes liés entre elles par une ligne ou une espace de moindre résistance avec éventuellement une perforation espacées de 2 ou 3 millimètres afin de faciliter le détachement des bandes. Chaque bande comporte un ruban disposé longitudinalement sur le côté lateral ou une languette située au centre de la bande comme moyen de l'ouverture.
- 2) Emballage selon la revendication 1 caractérise en ce que l'emballage 40 comporte une gaine en plastique ( polyéthylène ou d'autres matière en plastique) soluble ou non, protégeant les papiers humides dans chacune des bandes soudées de trois côtés et de côté latéral par le ruban longitudinal.
- 3) Les gaines en plastique protégeant les papiers humides selon la 45 revendication 2 comportent entre elles ( transversalement )une ligne ou une espace de moindre résistance, perforée ou non, mais permettant un détachement facile entre elles.
- 4) Emballage selon la revendication 1 caractérise en ce que le ruban latéral détachable ou déchirable réalise l'ouverture du compartiment lors 20 de la déchirure.
- 5) Le ruban d'ouverture selon la revendication 4 peut être sous forme de languette, située au centre.
- 6) Emballage selon la revendication 1 se trouve sous forme de rouleau.

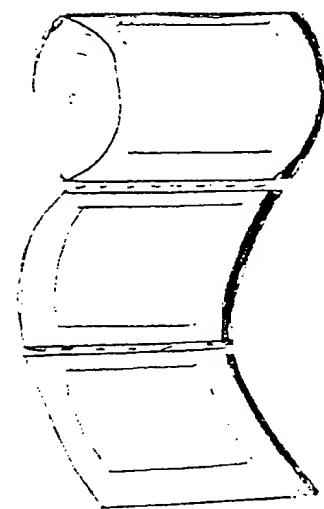


Fig 1

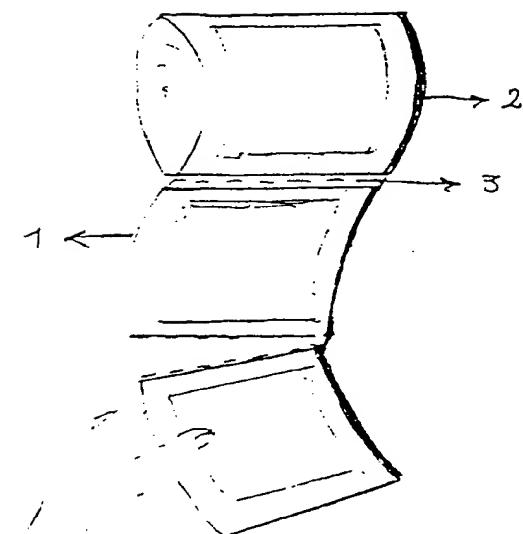


Fig 2

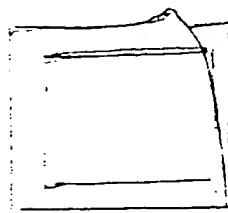


Fig 3

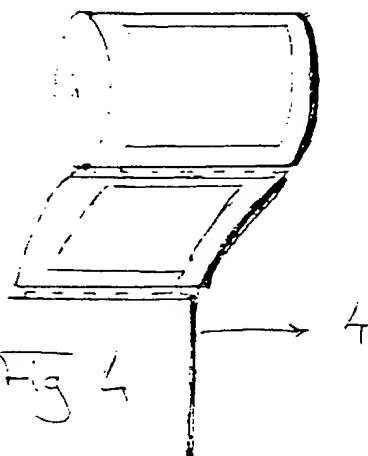


Fig 4

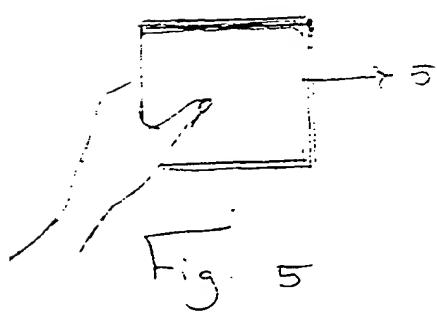


Fig 5

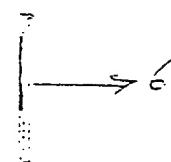


Fig 6

